PRB
BÉTON

BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ET DE SCELLEMENT

Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements...

Scellement de poteaux et de structures.

Produit prêt à l'emploi.

DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS, EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

• USAGE

– Tous travaux de maçonnerie de scellement.

• CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre 5°C et 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

– Ciment gris. (350 kg/m³),
– Sables de quartz, fillers calcaires.
– Graviers.
– Hydrofuge de masse.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie maxi :	10 à 11 mm

PÂTE :

– Densité :	1,9 ± 0,1 T/m³
– pH (alcalin) :	12 5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

– Résistance en compression :	18 à 26 MPa
– Résistance en flexion :	3 à 7
– Réaction au feu (incombustible) :	A1 (M0)

• MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage :	10 à 13 %
– Durée de malaxage :	1,30 à 3 min. (suivant le matériel utilisé)
– DPU :	3 à 4 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

– Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage tous les 60 m².
– Procéder suivant cas au ferraillage des ouvrages.

• PRÉPARATION DU MORTIER

– 2,7 à 3,6 L d'eau propre par sac de 30 kg.

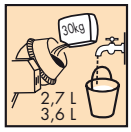
– Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

• APPLICATION ET TYPE DE FINITION

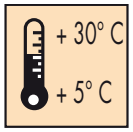
– Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
– Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Contient du ciment et/ou de la chaux.
– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Mélange



Température

CONDITIONNEMENT

– Sac papier de 30 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
– Palette de 1,680 T soit 56 sacs de 30 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

30 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.
La consommation est de 2000 kg/m³.
Soit à titre d'exemple :
Pour 1 m² de chape de 5 cm d'ép. soit :
0,05 m³ x 2000 = 100 kg/m² de BÉTON.
Pour 1 m² de dalle de 15 cm d'ép. soit :
0,15 m³ x 2000 = 300 kg/m² de BÉTON.
Pour un socle en béton de
0,50 x 0,50 x 0,35 de ht, soit
0,09 m³ x 2000 = 180 kg de BÉTON.

Nota : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et, de ferraillage.